

MINISTÈRE DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE.

SERVICE DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION.

Gr. 9. — Cl. 4.

N° 906.587

Class 248

Support pour la présentation d'objets comportant une certaine rigidité.

M. PIERRE-CHARLES-NICÉPHORE LAFORGE résidant en France (Sarthe).

Demandé le 10 mars 1944, à 14^h 26^m, à Paris.

Délivré le 22 mai 1945. — Publié le 14 janvier 1946.

[Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.]

La présente invention concerne un support destiné plus spécialement à la présentation d'objets plats, ou de très faible épaisseur, comportant une certaine rigidité et du genre, par exemple, des photographies, pancartes, tableaux-reclame, etc...

On connaît déjà, notamment pour la présentation de photographies, et dans le but d'éviter d'emploi des cadres à chevalet ordinaires, des supports d'un aspect généralement décoratif, constitués chacun par un corps de faibles volume et épaisseur, fait en bois, métal, matière plastique, etc... et dont la surface de base, plane et d'une forme géométrique quelconque (carrée, rectangulaire ou autre) repose sur une surface d'appui horizontale, telle que meuble, bureau, comptoir, etc...

Chaque support du genre décrit comporte en épaisseur une rainure de section rectangulaire ou autre et de faible largeur, dont les parois, parallèles, sont de préférence inclinées sur une verticale perpendiculaire à la surface de base dudit support. Cette rainure est destinée à recevoir l'extrémité inférieure de l'objet à présenter (et le cas échéant l'encadrement de celui-ci) afin de maintenir cet objet dans une position immuable et de préférence légèrement inclinée vers la partie postérieure dudit support, pour faciliter la visibilité.

On a ainsi réalisé, à partir d'une matière

plastique quelconque ou encore de bois ou d'un flan de métal repoussé, des supports (venus aussi de fonderie) de profil creux ou saillant et dont l'emploi s'est généralisé à raison de leur simplicité et de leur prix de revient peu élevé, plus spécialement pour présenter des photographies sous verre comportant par exemple un encadrement d'un coloris identique ou différent de celui du support.

Il résulte des explications qui précèdent que les supports du genre décrit ne peuvent être utilisés que pour présenter des objets plats en position verticale (ou légèrement inclinée sur la verticale) et qu'ils exigent, pour une telle présentation, une surface d'appui sensiblement horizontale.

La présente invention concerne plus spécialement des perfectionnements apportés dans la construction des supports du genre spécifié ci-dessus, lesquels perfectionnements consistent à agencer les supports selon l'invention de manière telle que chacun d'eux puisse être appliqué soit sur une surface d'appui horizontale, soit sur une surface d'appui verticale, l'objet à présenter occupant dans les deux formes de réalisation, une position verticale.

A cet effet et conformément à l'une des caractéristiques essentielles de l'invention, le support est pourvu en épaisseur et au voisinage de l'une de ses arêtes, de deux rainures qui peuvent

occuper l'une par rapport à l'autre, des positions respectives différentes.

Conformément à un mode de réalisation préféré du support selon l'invention, la rainure à
5 utiliser lorsque ledit support occupe une position horizontale est située devant celle à utiliser lorsque ce dernier est appliqué contre une surface d'appui verticale.

Ainsi, dans ce mode de réalisation, les deux
10 rainures que comporte le support, adjacentes, forment en fait une creusure en Γ ouverte au point d'intersection des faces antérieures de ladite creusure, tandis que les faces postérieures de cette dernière font entre elles un certain
15 angle (90° dans l'exemple).

Le mode de réalisation précité offre l'avantage, lorsque l'objet à présenter est introduit dans la rainure, des faces parallèles ou sensiblement parallèles à la surface de base (application contre un mur) d'obturer la rainure adjacente, non utilisée et réciproquement, ce qui confère un caractère esthétique audit support, susceptible d'être utilisé soit en position horizontale, soit en position verticale, grâce à l'agencement particulier de la creusure en Γ dont
25 les plans axiaux des rainures constitutives font entre eux, un angle de 90° environ.

Dans un autre mode de réalisation du support selon l'invention, la rainure utilisable lorsque
30 que le support occupe une position horizontale, est placée derrière celle utilisable lorsque ledit support occupe une position verticale, c'est-à-dire, qu'il est appliqué par exemple contre un mur.

Le mode de réalisation précité qui offre sur le précédent l'avantage de permettre de réduire son épaisseur, présente cependant l'inconvénient de dégager l'ouverture de la rainure non utilisée. On remédie à cet inconvénient en obturant
40 ladite rainure au moyen d'une pièce amovible appropriée, agencée de manière à concourir, de préférence, à augmenter l'aspect esthétique du dispositif.

Conformément à une autre caractéristique de
45 l'invention, chaque support selon l'un des modes de réalisation indiqués ci-dessus, est percé sensiblement en regard du fond de la rainure correspondante, de trous symétriques perpendiculaires à sa surface de base et destinés au passage d'organes de fixation solidaires de la surface d'appui verticale contre laquelle doit être
50 appliqué ledit support.

Conformément à l'invention, l'axe de chacun de ces trous passe au-dessus de la ligne médiane longitudinale du fond de ladite rainure, le support étant considéré en position verticale d'utilisation.

Les trous précités sont d'un diamètre tel qu'ils permettent le passage des têtes de fixation de type courant (crochets, etc.) la paroi supérieure de la rainure comportant une partie angulaire en retrait, symétrique à la paroi opposée, et contre laquelle appuie la tête de chaque organe de fixation, tandis que la partie de la rainure perpendiculaire à la surface de base du support repose sur la tige dudit organe de fixation. Ainsi par le moyen de ce dispositif le support se trouve immobilisé par son propre poids et retenu par la tête de l'organe de fixation, ce qui évite toute possibilité accidentelle
60 de décrochage, puisque cette opération exige le soulèvement de l'appareil.

D'autres avantages et caractéristiques de l'invention ressortiront tant de la description qui va suivre donnée à titre d'exemple explicatif,
75 nullement limitatif que du dessin annexé, dans lequel :

La fig. 1 est une vue en coupe d'un mode de réalisation du support selon l'invention, vu, en position horizontale,

La fig. 1 bis est une vue en coupe d'une autre forme de réalisation dudit support, vu en position verticale,

La fig. 2 est une vue en plan de la fig. 1,

La fig. 3 est une vue en coupe du support
85 fig. 1, vu en position verticale,

La fig. 4 est une vue en plan du support fig. 3,

La fig. 5 est une vue en coupe du support fig. 1, réalisé à partir d'un flan de métal repoussé.

Selon l'invention et dans le cas, donné à titre d'exemple, de la production en série de supports en bois conformes aux fig. 1, 2, 3 et 4, on part d'un élément de grande longueur,
95 convenablement profilé et dans lequel on découpe des éléments de largeur voulue, de façon à obtenir des supports S comportant chacun à leur plus grande épaisseur, une arête abattue et arrondie. Dans cette partie du support S opposée à la surface de base S', rectangulaire dans l'exemple, on pratique une rainure E' comportant des parois inférieures parallèles (ou légèrement inclinées sur la verticale) et per-

pendiculaires à la surface de base S' précitée.

Les parois inférieures de la rainure E' sont ensuite légèrement décalées de manière à constituer une surface d'appui parallèle à la surface de base S' et servant de siège à l'extrémité inférieure de l'objet P à présenter; une photographie par exemple. On pratique ensuite dans le support une seconde rainure $E2$ sensiblement perpendiculaire à la rainure E' de manière que les parois postérieures adjacentes de ces deux rainures fassent entre elles un angle d'environ 90°.

La rainure E' étant située devant la rainure $E2$ on comprend que, lorsque la photographie P est disposée par exemple, dans la position de la fig. 1, (application du support sur le meuble M) elle obture l'ouverture de la rainure $E2$. Dans le cas de la fig. 3 (application contre la cloison G) la photographie P obture la rainure E' . Cette disposition constitue l'un des points importants de l'invention et permet de conférer au support, un caractère esthétique.

Grâce au mode de réalisation indiqué, on obtient, en fait, un support comportant une double rainure ou creusure E ouverte à son sommet d'angle et permettant l'introduction aisée de la photographie P , dans l'une ou l'autre des rainures constitutives de cette creusure.

La fig. 3 montre en coupe, le support selon l'invention appliqué contre un mur par le moyen d'organes de fixation X solidaires de la cloison G et pénétrant dans des trous T pratiqués en regard du fond de la rainure E' . Les trous T , en nombre convenable sont d'un diamètre suffisant pour permettre le passage des têtes des organes de fixation X et ils sont percés au-dessus de la ligne médiane du fond de la rainure E' , afin que la paroi supérieure de ladite rainure, perpendiculaire à la surface de base S' , soit portée par la tige de l'organe de fixation X dont la tête appuie contre la partie angulaire de cette rainure qui sert de point d'appui à l'objet à présenter, lorsque ledit support est utilisé en position horizontale (voir fig. 1).

Grâce à cette disposition qui fait l'objet d'un autre point essentiel de l'invention, le support S se trouve immobilisé par son propre poids sur la tige de chacun des organes de fixation X et retenu par les têtes de ces derniers, ce qui supprime toute possibilité accidentelle de décrochage, en effet la fig. 3 montre que cette opération exige le soulèvement de l'appareil.

Le support comporte encore une partie en retrait 2 permettant l'introduction dans un trou T' de crochets c , ce mode d'accrochage dudit support pouvant être utilisé ou non, en combinaison avec le mode d'accrochage décrit précédemment.

On a indiqué à titre d'exemples, un mode de réalisation du support selon l'invention et une variante ainsi que leur procédé de fabrication. Il va de soi que l'invention n'est pas limitée aux formes et modes de réalisation décrits et qu'elle comporte au contraire de très nombreuses variantes portant aussi bien sur les formes et les matières employées, que sur les dimensions et les utilisations. En effet, le support selon l'invention pourrait être obtenu, de façon connue, à partir d'une matière plastique quelconque, ou encore d'une matière telle que pierre, marbre, etc. ou encore à partir d'un flan de métal repoussé ou encore venu directement de fonderie.

A titre d'exemple d'un mode de réalisation d'un support obtenu à partir d'un flan de métal repoussé, (plié ou roulé), on a représenté à la fig. 5 un support obtenu de la manière sus-indiquée et dont la base pourrait être reliée à l'appareil lui-même par soudure, agrafage ou autrement.

On a indiqué aussi que le support comporte des trous T et des trous T' , pour différents modes d'accrochage à l'aide d'organes de fixation tels que clous et crochets. Il va de soi que l'invention s'étend à un support dont les trous T pourraient être utilisés pour le passage d'un cordonnnet ou autre lien accroché à un organe approprié solide de la cloison G .

Enfin, on a indiqué au brevet que la rainure E' constitue avec la rainure $E2$ une creusure en Γ dont les parois postérieures adjacentes font entre elles un angle de 90° environ, et que du fait de cette disposition, la rainure E' est située dans la rainure $E2$.

L'invention n'est pas limitée à ce mode de réalisation. Elle vise également une variante selon laquelle le support, pour permettre l'utilisation soit en position horizontale, soit en position verticale, comporte comme précédemment indiqué, deux rainures E' et $E2$, mais dans laquelle la rainure E' est située derrière la rainure $E2$ (voir fig. 1 bis).

Dans cette variante de réalisation du support, il est avantageux d'obturer la rainure E'

par une pièce amovible quelconque concourant à donner au support un cachet esthétique. Lorsque celui-ci est utilisé en position verticale, c'est-à-dire comme représenté à la fig. 1 bis.

RÉSUMÉ :

L'invention concerne un support du genre de ceux utilisés pour la présentation d'objets plats ou de très faible épaisseur, d'une certaine rigidité tels que photographies, pancartes, tableaux-réclame, etc. et constitué, selon l'invention, par un corps de faible volume et épaisseur en bois, métal, matière plastique, etc., comportant une surface de base plane et d'une forme géométrique quelconque permettant d'appliquer ledit support, soit contre une surface d'appui verticale telle que mur ou cloison ou de poser ce dernier sur une surface d'appui horizontale telle que meuble, etc., ledit support étant remarquable par les points suivants, considérés séparément ou en combinaison :

Le support est pourvu en épaisseur et au voisinage de l'une de ses arêtes opposée à sa surface de base, de deux rainures qui peuvent occuper l'une par rapport à l'autre des positions respectives différentes.

Dans une forme de réalisation préférée de l'invention, la rainure utilisable lorsque le support occupe une position horizontale est située devant celle utilisable lorsque ce dernier est appliqué contre une surface d'appui verticale, les deux rainures précitées adjacentes formant en fait, une creusure en T ouverte au point d'intersection des parois antérieures de ladite creusure, tandis que les parois postérieures

de cette dernière, font entre elles un angle de 90° ou plus. Dans une autre forme de réalisation de l'invention, le support agencé comme prévu sous a. comporte deux rainures indépendantes, la rainure utilisable lorsque le support est en position horizontale étant située derrière la rainure utilisable lorsque ce dernier est appliqué contre une surface d'appui verticale. Les parois de la rainure utilisable lorsque le support est en position horizontale sont légèrement décalées vers leur partie médiane, de manière à constituer dans la paroi supérieure de ladite rainure, un point d'appui longitudinal parallèle à la surface de base du support et destiné à recevoir la partie inférieure de l'objet à présenter. Le support selon l'un des modes de réalisation prévu sous b. ou c. est pourvu en regard du fond de la rainure utilisable lorsque ce dernier est en position horizontale, de trous symétriques dont l'axe passe légèrement au-dessus de la ligne médiane longitudinale de ladite rainure, afin que, par cette disposition des têtes des organes de fixation appuient contre la partie décalée prévue sous d. de la paroi supérieure de cette rainure, tandis que la partie inférieure, perpendiculaire à la surface de base de l'appareil repose directement sur la tige des organes de fixation précités.

A titre de produits industriels nouveaux, les supports comportant les caractéristiques énoncées sous 1° à 4° sont brevetés.

PIERRE-CHARLES-NICÉPHORE LAFORGE.

Par procuration : H. GOUVERNAL.

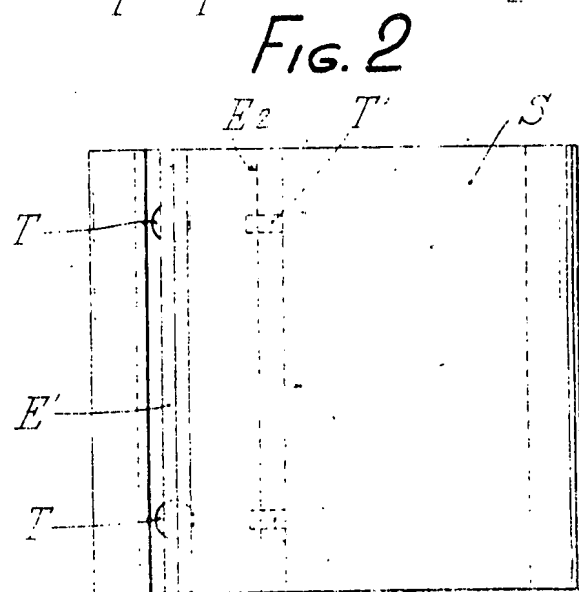
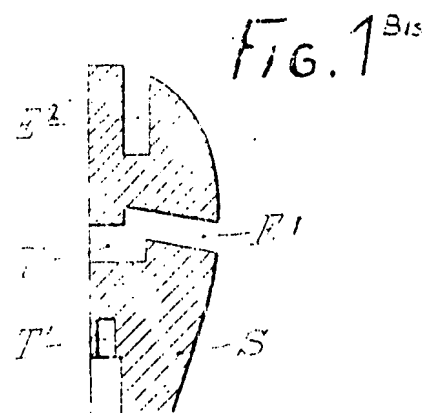
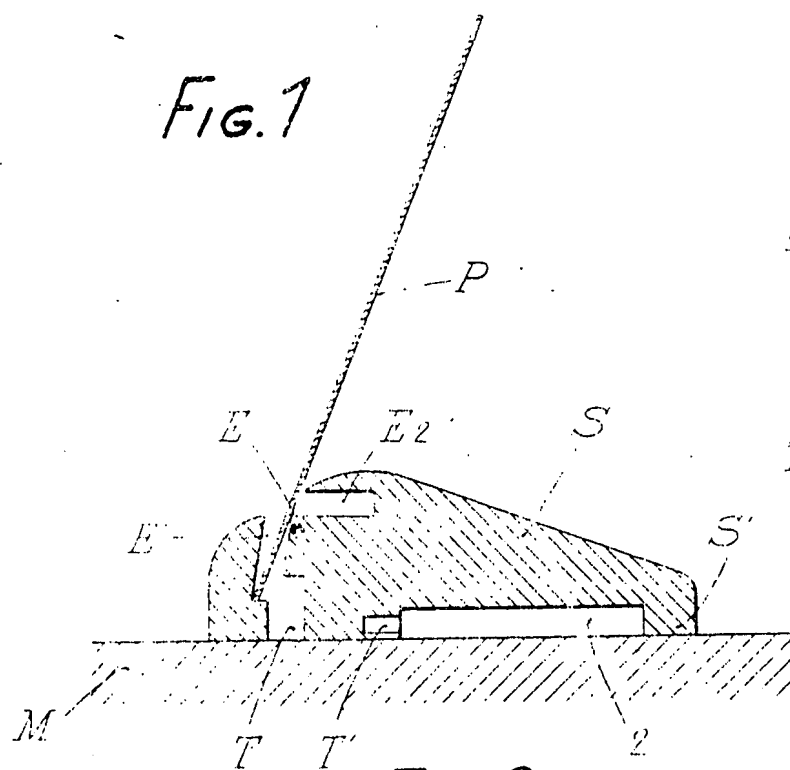


FIG. 4

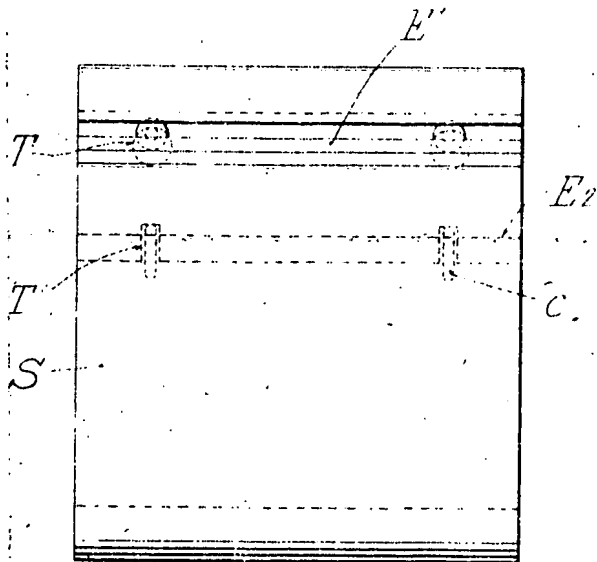


FIG. 3

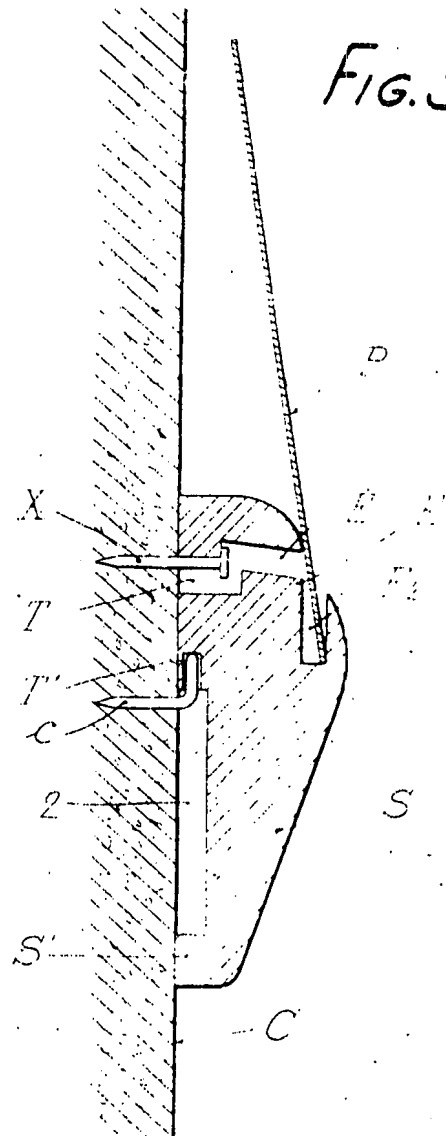


FIG. 5

